

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 03/02693

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A23L1/30 A61K35/78

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23L A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA, BIOSIS, EMBASE

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01 37849 A (SLIMAK K M) 31 May 2001 (2001-05-31)	1, 3, 10-12, 14, 15
Y	claims 1,7; examples 10,13	2, 4-13, 15, 16
Y	BE 1 011 858 A (RAQUET JEAN PAUL) 1 February 2000 (2000-02-01) page 1, line 1-9, 31-36; claims 1, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 36, 39, 40, 45, 67, 69, 71, 72, 7 5, 78, 100 page 3, line 12-28 page 4, line 3-17	2, 4-9, 13

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 February 2004

Date of mailing of the international search report

20/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Tallgren, A

Rec'd PCT/PTO 14 MAR 2005

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No  
PCT/FR 03/02693

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 00 44863 A (ARKOPHARMA LAB ;ROMBI MAX (IT)) 3 August 2000 (2000-08-03) page 1, line 28-32 page 3, line 32 -page 4, line 3 page 5, line 5-9 page 13, line 1-16; claims 1,2 ----	10-13, 15,16
A	FR 2 613 933 A (BIOGAL GYOGYSZERGYAR) 21 October 1988 (1988-10-21) claims 1,5,6; examples 1-4 page 1, line 1-11 page 5, line 11-19 ----	1,10,11, 15
A	FR 2 663 848 A (RAQUET JEAN PAUL) 3 January 1992 (1992-01-03) page 1, line 1-3,38 -page 2, line 8 -----	1-14

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02693

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0137849	A	31-05-2001	AU 1600601 A	04-06-2001
			CA 2359057 A1	31-05-2001
			EP 1140123 A1	10-10-2001
			WO 0137849 A1	31-05-2001
			US 6632461 B1	14-10-2003
BE 1011858	A	01-02-2000	CA 2327003 A1	30-05-2002
			BE 1011858 A7	01-02-2000
WO 0044863	A	03-08-2000	FR 2789085 A1	04-08-2000
			AU 2299900 A	18-08-2000
			BR 0007861 A	23-10-2001
			CA 2325887 A1	03-08-2000
			CN 1342193 T	27-03-2002
			EP 1147167 A1	24-10-2001
			WO 0044863 A1	03-08-2000
			JP 2002535479 T	22-10-2002
			NZ 513136 A	29-08-2003
			US 6348609 B1	19-02-2002
			ZA 200106098 A	03-05-2002
FR 2613933	A	21-10-1988	HU 196559 B	28-12-1988
			AT 395677 B	25-02-1993
			AT 92888 A	15-07-1992
			BE 1000735 A5	21-03-1989
			CA 1333565 C	20-12-1994
			CH 676666 A5	28-02-1991
			CS 8802588 A1	14-08-1990
			DD 268625 B5	21-07-1994
			DE 3812169 A1	03-11-1988
			DK 209488 A	18-10-1988
			FI 881745 A ,B,	18-10-1988
			FR 2613933 A1	21-10-1988
			JP 1882189 C	10-11-1994
			JP 6004532 B	19-01-1994
			JP 63277625 A	15-11-1988
			NL 8800974 A ,B,	16-11-1988
			NO 881643 A	18-10-1988
			PL 271853 A1	06-02-1989
			SE 500458 C2	27-06-1994
			SE 8801407 A	18-10-1988
			SU 1829933 A3	23-07-1993
			US 5565214 A	15-10-1996
FR 2663848	A	03-01-1992	BE 1004405 A3	17-11-1992
			FR 2663848 A1	03-01-1992

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR 03/02693

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A23L1/30 A61K35/78

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 A23L A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA, BIOSIS, EMBASE

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 01 37849 A (SLIMAK K M) 31 mai 2001 (2001-05-31)	1,3, 10-12, 14,15
Y	revendications 1,7; exemples 10,13	2,4-13, 15,16
Y	BE 1 011 858 A (RAQUET JEAN PAUL) 1 février 2000 (2000-02-01) page 1, ligne 1-9,31-36; revendications 1,3,5,7,11,13,15,36,39,40,45,67,69,71,72,7 5,78,100 page 3, ligne 12-28 page 4, ligne 3-17 --- -/--	2,4-9,13

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe.

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 février 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

20/02/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Tallgren, A

Rec'd PCT/PTO 14 MAR 2005

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR 03/02693

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 00 44863 A (ARKOPHARMA LAB ; ROMBI MAX (IT)) 3 août 2000 (2000-08-03) page 1, ligne 28-32 page 3, ligne 32 -page 4, ligne 3 page 5, ligne 5-9 page 13, ligne 1-16; revendications 1,2	10-13, 15,16
A	FR 2 613 933 A (BIOGAL GYOGYSZERGYAR) 21 octobre 1988 (1988-10-21) revendications 1,5,6; exemples 1-4 page 1, ligne 1-11 page 5, ligne 11-19	1,10,11, 15
A	FR 2 663 848 A (RAQUET JEAN PAUL) 3 janvier 1992 (1992-01-03) page 1, ligne 1-3,38 -page 2, ligne 8	1-14

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02693

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0137849	A	31-05-2001	AU 1600601 A	04-06-2001
			CA 2359057 A1	31-05-2001
			EP 1140123 A1	10-10-2001
			WO 0137849 A1	31-05-2001
			US 6632461 B1	14-10-2003
BE 1011858	A	01-02-2000	CA 2327003 A1	30-05-2002
			BE 1011858 A7	01-02-2000
WO 0044863	A	03-08-2000	FR 2789085 A1	04-08-2000
			AU 2299900 A	18-08-2000
			BR 0007861 A	23-10-2001
			CA 2325887 A1	03-08-2000
			CN 1342193 T	27-03-2002
			EP 1147167 A1	24-10-2001
			WO 0044863 A1	03-08-2000
			JP 2002535479 T	22-10-2002
			NZ 513136 A	29-08-2003
			US 6348609 B1	19-02-2002
			ZA 200106098 A	03-05-2002
FR 2613933	A	21-10-1988	HU 196559 B	28-12-1988
			AT 395677 B	25-02-1993
			AT 92888 A	15-07-1992
			BE 1000735 A5	21-03-1989
			CA 1333565 C	20-12-1994
			CH 676666 A5	28-02-1991
			CS 8802588 A1	14-08-1990
			DD 268625 B5	21-07-1994
			DE 3812169 A1	03-11-1988
			DK 209488 A	18-10-1988
			FI 881745 A ,B,	18-10-1988
			FR 2613933 A1	21-10-1988
			JP 1882189 C	10-11-1994
			JP 6004532 B	19-01-1994
			JP 63277625 A	15-11-1988
			NL 8800974 A ,B,	16-11-1988
			NO 881643 A	18-10-1988
			PL 271853 A1	06-02-1989
			SE 500458 C2	27-06-1994
			SE 8801407 A	18-10-1988
			SU 1829933 A3	23-07-1993
			US 5565214 A	15-10-1996
FR 2663848	A	03-01-1992	BE 1004405 A3	17-11-1992
			FR 2663848 A1	03-01-1992